

Objekttyp: **Competitions**

Zeitschrift: **Bulletin technique de la Suisse romande**

Band (Jahr): **51 (1925)**

Heft 14

PDF erstellt am: **21.09.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ces résultats sont appliqués aux problèmes du deuxième ordre, avec un aperçu sur la théorie de la corrélation, si utile en statistique.

Le chapitre IV est consacré aux probabilités continues, sur la droite et le plan, et cette première partie se termine par une étude du jeu de pile ou face, si riche en spéculations mathématiques.

La deuxième partie traite des fonctions de la statistique, avec quelques exemples, aujourd'hui classiques, de fonctions continues à dérivée partout discontinue. La détermination des fonctions de la statistique relève du problème des moments; ce problème, très compliqué, a rendu célèbres les noms de Stieltjes et de Tchebychef; il n'est traité que dans un cas particulier, le plus important pour la statistique.

Mécanique statistique classique, Fascicule 3 du Tome II, du **Traité du Calcul des Probabilités, Leçons professées à la Faculté des Sciences de Paris** par **Emile Borel**, Membre de l'Institut, rédigées par **Francis Perrin**, Ancien élève de l'Ecole Normale supérieure, Agrégé des Sciences physiques. Un volume in-8 (25x16) de 148 pages et 13 figures; 1925, 18 fr. *Gauthier-Villars et Cie, éditeurs, Paris.*

Ce fascicule de l'important traité du Calcul des Probabilités publié par M. Emile Borel, est consacré à la Mécanique statistique classique et aux principes de la Théorie cinétique des gaz, questions qui intéressent également le mathématicien et le physicien. M. Borel s'est particulièrement attaché à montrer comment la notion de probabilité s'introduit naturellement en mécanique, sans aucune hypothèse arbitraire, et à mettre en évidence le lien nécessaire qui relie les lois fondamentales de la Théorie cinétique aux principes de la Mécanique. Des exemples simples aident à comprendre certaines questions délicates relatives notamment à la définition de la probabilité élémentaire et à l'irréversibilité des phénomènes macroscopiques.

La mécanique statistique classique est seule exposée dans ce livre; elle est d'ailleurs la base nécessaire de tous les développements actuels de la statistique discontinue, de la théorie des quanta, et garde par suite toute son importance.

Carte des lignes de jonction des usines hydro-électriques de la Suisse, édition 1924-25.

L'Association suisse pour l'aménagement des eaux a eu l'heureuse idée de publier une réduction, au format 42/63 cm., de la grande carte murale, au 1 : 200 000, qu'elle a éditée récemment.

Cette petite carte au 1 : 600 000, à laquelle est jointe, sur une feuille séparée, la liste, avec leurs caractéristiques, des principales usines hydro-électriques de la Suisse, est en vente au prix de 10 fr., plus les frais de port, au Secrétariat de l'Association, St-Peterstrasse 10, à Zurich.

CARNET DES CONCOURS

Concours pour l'étude de l'agrandissement de l'Hôtel de l'Union de Banques Suisses, à Zurich.

Ce concours, ouvert entre les architectes suivants: MM. O. Honegger, professeur K. Moser, Pfister Frères, Pfléghard et Häfeli, H. Weideli, tous à Zurich; Saager et Frey, à Bienne; Ch. Thévenaz, à Lausanne; M. Turrettini, à Genève; E. et P. Vischer, à Bâle; L. Völki, à Winterthour,

a été jugé par un jury composé de MM. le Dr R. Ernst, président et G. Irniger, directeur de l'Union de Banques Suisses; H. Fietz, architecte du canton et H. Herter, architecte de la ville de Zurich, R. Suter, architecte à Bâle, qui, ayant estimé qu'aucun des projets n'était qualifié pour recevoir un premier prix et être recommandé pour l'exécution, a décerné les récompenses suivantes:

1^{er} rang ex-æquo : Fr. 3500 à M. K. Moser et à MM. Pfister Frères.

2^e rang : Fr. 3000 à M. Ch. Thévenaz.

3^e rang, ex-æquo : Fr. 2000 à M. Turrettini et à M. Völki.

4^e rang : Fr. 1000 à M. Weideli.



ZÜRICH, Tiefenhöfe 11 — Telefon: Selnau 23.75 — Telegramme: INGENIEUR ZÜRICH

Emplois vacants :

1. *Hochbau-Techniker* oder *Architekt* mit einiger Erfahrung in der Bauführung. Deutsche Schweiz. 217a.
2. Durchaus zuverlässiger, selbständiger *Maschinen-Techniker*, befähigt eine Werkstätte nach wirtschaftlichen Grundsätzen zu leiten. Zürich. 226a.
3. Tüchtiger *Architekt* auf Architekturbureau in Zürich. Künstlerische Befähigung Bedingung. 243a.
4. *Ingenieur* oder *Techniker* (nur Schweizer), Muttersprache italienisch, zur Projektierung einer Wasserkraftanlage. 261.
5. *Maschinen-Zeichner*, für die Dauer von vorläufig 3-4 Monaten, in grosse Fabrik der deutschen Schweiz. 269a.
6. Jüngerer *Techniker* zum Verkauf eines Spezial-Artikels für technische Bureaux etc. in verschiedenen Städten der Schweiz. 274a.
7. *Tiefbau-Ingenieur*, wenn möglich mit Erfahrung in Wasserversorgungsanlagen und kaufmännischen Fähigkeiten, zur aktiven und finanziellen Beteiligung (50-80 000 Fr.) an einer Unternehmung in Zürich gesucht. 292.
8. Junger *Techniker* oder *Architekt*. Französische Sprache in Wort und Schrift unbedingt erforderlich. Französische Schweiz. 295.
9. *Bauzeichner-Architekt*, künstlerisch begabt, für die Dauer von 3-5 Monaten. Kt. Bern. 298.
10. *Elektro-Ingenieur*, mit erstklassigen Erfahrungen in der Fabrikation von Stark- und Schwachstrom-Bleikabeln und gummiisolierten Drähten, als technischer Leiter zu baldigem Eintritt nach Belgien (Deutsche Firma). Beherrschung der französischen Sprache unbedingt erforderlich. 299.
11. Tüchtiger, selbständiger *Maschinentechniker*, mit Erfahrung im Explosionsmotorenbau. Deutsche Schweiz. 300.
12. Tüchtiger, junger *Bautechniker* oder *-Zeichner* nach Zürich. Eintritt baldmöglichst. 301.
13. Junger *Bautechniker-Bauzeichner* mit etwas Praxis, für die Dauer von ca. 3-4 Monaten, auf Architekturbureau. Deutsche Schweiz. 303.
14. *Maschinen-Techniker* oder *Elektro-Techniker*. (Technisch-kaufmännische Stelle) Kt. Zürich. 304.
15. *Textil-Techniker* mit Erfahrung in Spinnerei und Weberei nach Indien (Schweizer-Firma). 306.
16. Junger, im Kt. Bern heimatberechtigter *Dipl.-Ingenieur* nach Bern. Guter Theoretiker, der über einige Praxis im Eisenbeton und Wasserbau verfügt, bevorzugt. 307.
17. Jeune *technicien* ou *ingénieur*, de préférence suisse français, désirant faire apprentissage dans bureau d'études techniques en Belgique (ingénieur suisse). Appointements de 600 francs belges pour commencer. 308.
18. Junger, tüchtiger *Hochbautechniker* für Bureau und Bauplatz. Architekturbureau in Zürich. 312.
19. *Giesserei-Techniker* mit abgeschlossener Hüttenschulbildung, zur Vertretung des Giessereichefs. Maschinenfabrik der deutschen Schweiz. 313.
20. Tüchtiger *Bautechniker-Architekt* für Bureau und Bauplatz, vorerst für ca. 4-6 Monate. Eintritt dringend. Graubünden. 314.
21. Tüchtiger *Maschinen-Ingenieur*, Schweizer, für Maschinenfabrik der deutschen Schweiz. In Frage kommt nur erfahrener *Konstrukteur*, mit speziellen Kenntnissen in Maschinen der Ausrüstbranche (Chlormühlen, Kühl- und Kuppelmaschinen, Neutralisier- und Oxydationsmaschinen, Strangöffner, Haspelkufen etc. etc.). 315.
22. Jüngerer *Vermessungstechniker* (*Zeichner-Geometer*), einstweilen provisorisch, aber für längere Zeit. Kt. Bern. 316.

Adresser tous les communications au *Service Technique Suisse de Placement*, à Zurich, Tiefenhöfe 11.

Etat des demandes d'emploi au 1^{er} juin 1925.

Architectes, 43. — Ingénieurs-constructeurs, 137. — Ingénieurs-mécaniciens, 49. — Ingénieurs-électriciens, 45. — Ingénieurs-chimistes, 33. — Ingénieurs-topographes, 5. — Ingénieur-agronome, 1. — Techniciens, 317. — Dessinateurs, 68.